96孔梯度PCR仪参数

▲1.样本通量： 96通道；适配0.2mL 96孔PCR板, 0.2mL PCR单管, 0.2mL PCR 8联管；

▲2.反应体系：10-100 μL；

3.控温技术：半导体制冷片加热制冷技术，采用长寿命高性能半导体制冷器；

4.温控方式：BLOCK、TUBE模式；

▲5.风道设计：独特的前进风后出风设计，大大的节约仪器摆放空间的同时起到防尘的效果；

6.模块控温范围：4.0-105.0℃（最小可设置0.1℃）；

▲7.最大升降温速度：≥5℃/s；

8.温控精度：≤±0.1℃；

9.模块温度均匀性：≤±0.2℃；

10.热盖温度范围：30℃-110℃；

11.自动热盖：热盖可根据实际使用状态调整高度和压力以适应不同反应管，有效防止试剂蒸发和污染；

12.热盖压紧方式：一次压紧热盖，无需反复调节；

13.热盖自动关闭：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭；

14.变速温度可调：0.1℃-5℃；

▲15.低温保存功能：具有低温保存功能；

16.梯度温度范围：30-99.9℃；

17.梯度温差范围：1-30 ℃；

18.最大步骤：100个，可做二重嵌套循环；

19.最大循环数：标准循环99（嵌套2级）可做巢式PCR；

20.时间递增/递减：0~9分59秒可做Long PCR；

21.温度递增/递减：0~9.9℃可做Touchdown PCR；

22.液晶显示：≥8英寸全彩液晶显示屏，实时图文显示运行状态；

23.APP功能：手机移动端同步app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的OFF功能；

24.连接电脑：轻松实现一台电脑控制多达150台仪器的远程控制及管理工作；

25.程序存储数：≥2000，可通过U盘无限拓展存储；

26.具备断电保存功能；

27.具备程序运行报告记录功能；

28.具备文件加密功能；

29.具备Tm计算功能；

30.语言设置功能：中英文；

31.信息接口：USB2.0、 LAN、 wifi；

32.尺寸和净重：≤420mm × 269mm ×254mm，12kg。